

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/044788 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07C 275/34,
271/58, 273/18, C07D 215/48
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016526
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 8 日 (08.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-381249
2003 年 11 月 11 日 (11.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザ
イ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東
京都文京区小石川 4 丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内藤 俊彦

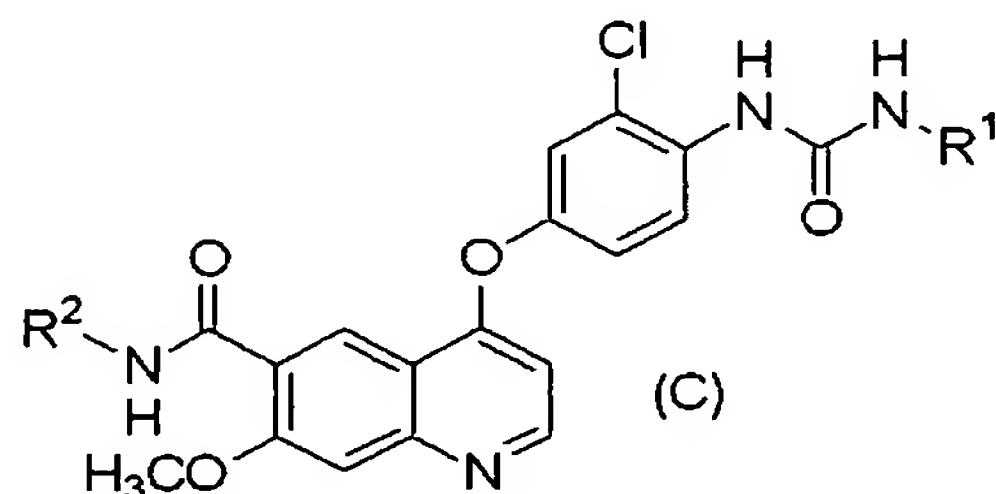
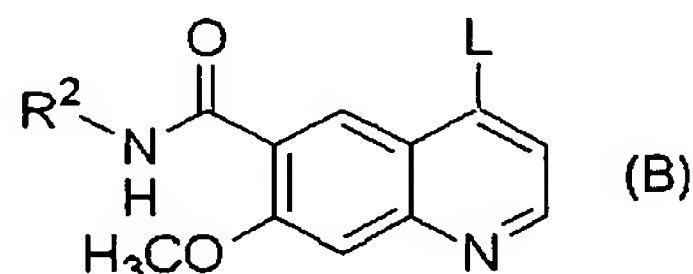
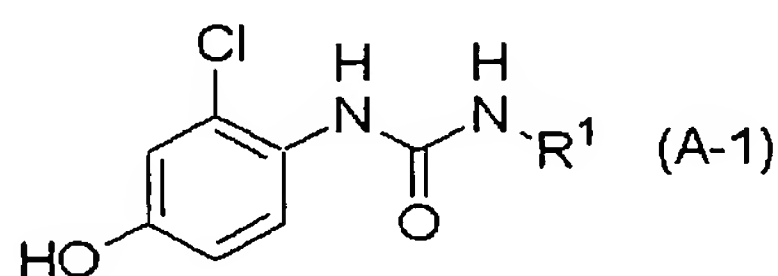
(NAITO, Toshihiko) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つく
ば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑
波研究所内 Ibaraki (JP). 吉澤 一洋 (YOSHIZAWA,
Kazuhiro) [JP/JP]; 〒3140255 茨城県鹿島郡波崎町大
字砂山 22 番地 エーザイ株式会社 鹿島事業所内
Ibaraki (JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: UREA DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: ウレア誘導体およびその製造方法



(57) Abstract: A process for producing a compound (C) represented by the formula (C) (wherein R¹ means hydrogen, C₁₋₆ alkyl, or C₃₋₈ cycloalkyl; and R² means hydrogen or methoxy), characterized by reacting a compound (A-1) represented by the formula (A-1) (wherein R¹ has the same meaning as defined above) with a compound (B) represented by the formula (B) (wherein R² has the same meaning as defined above; and L means a leaving group). The compound (C) is effective in the prevention of or treatments for various diseases accompanied by abnormal proliferation of angiogenesis.

[続葉有]



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

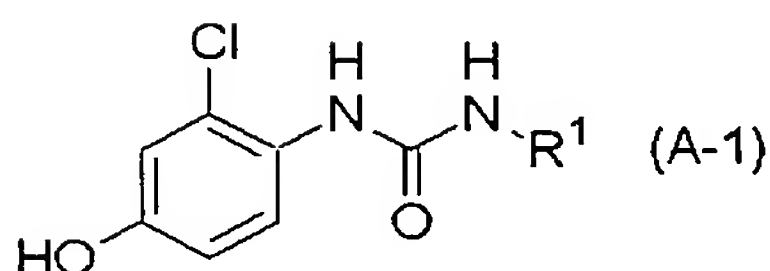
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

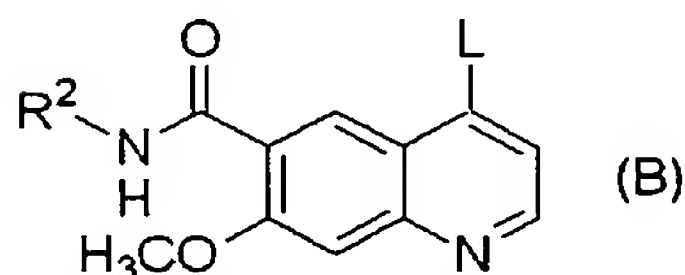
— 国際調査報告書

(57) 要約:

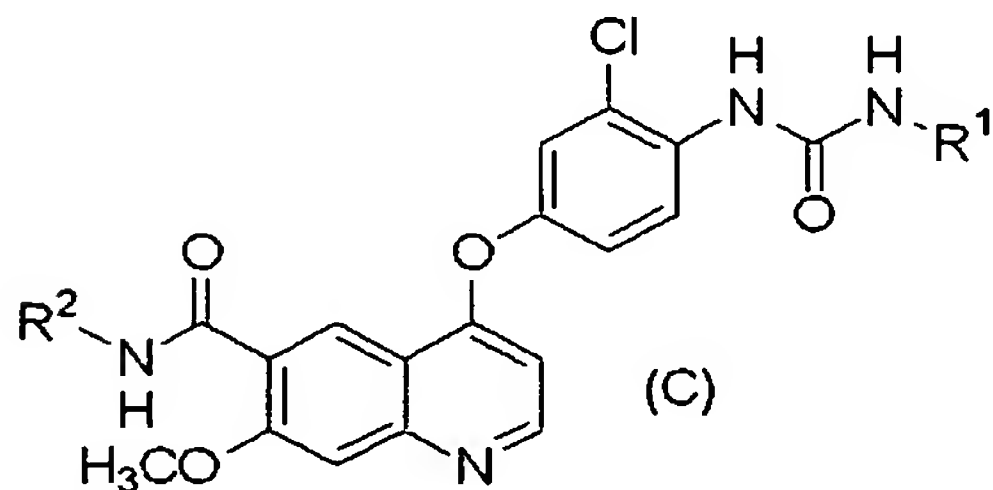
式



〔式中、R¹は水素原子、C₁₋₆ アルキル基またはC₃₋₈ シクロアルキル基を意味する。〕で表される化合物(A-1)と、式



〔式中、R²は水素原子またはメキシ基を意味する; Lは脱離基を意味する。〕で表される化合物(B)とを反応させることを特徴とする式



〔式中、R¹およびR²は前記定義に同義を意味する。〕で表される化合物(C)の製造方法を提供する。化合物(C)は、血管新生の異常増殖を伴う各種疾患に対する予防または治療に有効である。